

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) . Int. Cl. 7
D02G 3/36

(11) 공개번호 특2003-0040287
(43) 공개일자 2003년05월22일

(21) 출원번호 10-2003-0023337
(22) 출원일자 2003년04월14일

(71) 출원인 주식회사 새 한
경북 경산시 중산동 1번지

(72) 발명자 남창규
대구광역시달서구송현2동송림아파트506호

손장익
대구광역시수성구신매동606-2

임기현
대구광역시수성구시지동청구전원아파트103동103호

황용호
경상북도경산시중산동태왕한라아파트105동203호

(74) 대리인 박희규

심사청구 : 있음

(54) 필라멘트 잠재권축사를 이용한 신축성 장단복합 코어사의제조방법

요약

본 발명은 필라멘트 잠재 권축사를 심사로 하고, 단섬유 방적사를 이펙트사로 한 장단(長短) 복합 코어사의 제조방법에 관한 것으로, 모노 데니어의 굵기가 1~5de 이고, 총 데니어가 30~150de 인 필라멘트 잠재 권축사를 심사로 하고, 단섬유 방적사를 이펙트사로 하여, 300~1500.TPM의 꼬임(twist)을 주어 코어사의 총번수가 NE 번수로 10~50수인 신축성 장단 복합 코어사의 제조 방법에 관한 것이다.

본 발명 장단 복합 코어사는 심사로 쓰인 필라멘트 잠재 권축사와 이펙트사로 쓰인 단섬유 방적사로 인하여 20~50%의 신축성을 가지게 되므로, 제직시 우수한 탄력성과 드레이프성(Drape)성 및 부드러운 촉감을 가지며, 특히 탄력적 신축 특성을 용이하게 조절할 수 있는 장단 복합사를 제공할 수 있다.

대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 신축성 장단 복합사의 구성을 나타내는 확대 단면도.